

Form PTO-1449

ATTY DOCKET NO.
03115

APPLICATION NO.

**INFORMATION DISCLOSURE CITATION
IN AN APPLICATION**APPLICANT
Petit

(Use several sheets if necessary)

FILING DATE

GROUP

U.S. PATENT DOCUMENTS

EXAMINER INITIAL	DOCUMENT NUMBER	DATE	NAME	CLASS	SUB CLASS	FILING DATE IF APPROPRIATE
	5483981	01/1996	Vandromme et al			
	5893481	04/1999	Favre			
	5642832	07/1997	Favre			

FOREIGN PATENT DOCUMENTS

	DOCUMENT NUMBER	DATE	COUNTRY	CLASS	SUB CLASS	TRANSLATION	
						YES	NO
	2088335	06/1982	GB				
	2684962	06/1993	FR (w/abs)				

OTHER DOCUMENTS (Including Author, Title, Date, Pertinent Pages, etc.)

EXAMINER

DATE CONSIDERED

EXAMINER: Initial if citation considered, whether or not citation is in conformance with M.P.E.P. 609; Draw line through citation if not in conformance and not considered. Include copy of this form with next communication to applicant.



RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement
national

FA 624598
FR 0211453

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
Y	US 5 483 981 A (PILEUR CHARLES ET AL) 16 janvier 1996 (1996-01-16) * abrégé * * colonne 1, ligne 5-10 * * colonne 1, ligne 42-52 * * colonne 2, ligne 12-20 * * colonne 3, ligne 31-44; figures 1-7 *	1-7, 13, 18-21	A45D40/22 A45D33/02
Y	FR 2 684 962 A (LIR FRANCE SA) 18 juin 1993 (1993-06-18) * page 3, ligne 7 - page 5, ligne 27; figure 3 *	1-7, 13, 18-21	DERWENT Abstract
Y	GB 2 088 335 A (YOSHIDA INDUSTRY CO) 9 juin 1982 (1982-06-09) * colonne 1, ligne 33-63; figures 1, 4 *	1-7, 13, 18-21	
D, Y	FR 2 755 352 A (LIR FRANCE SA) 7 mai 1998 (1998-05-07) * abrégé *	1	US 5 893 481
D, Y	FR 2 725 958 A (LIR FRANCE SA) 26 avril 1996 (1996-04-26) US 5 642 832 * abrégé *	1	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7) A45D A45C
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 200px;"> <p>REÇU Le</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin: 5px auto; width: 100px;"> <p>16 AVR. 2003</p> </div> <p>PECHINEY - DRD/PI</p> </div>			
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
8 avril 2003		Lang, D	
<p>CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul</p> <p>Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie</p> <p>A : arrière-plan technologique</p> <p>O : divulgation non-écrite</p> <p>P : document intercalaire</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention</p> <p>E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure.</p> <p>D : cité dans la demande</p> <p>L : cité pour d'autres raisons</p> <p>& : membre de la même famille, document correspondant</p> </div> </div>			